GAMMA®

Pistola de calor en Kit

2000 W

MANUAL DE USO / MANUTENCIÓN

ESPAÑOL

Las fotos son sólo ilustrativas

ATENCIÓN

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a utilizar este producto.
Antes de usar la máquina lea cuidadosamente, comprenda y respete la instrucciones de seguridad.

La conexión eléctrica será realizada por un electricista calificado y cumplirá con la Norma IEC 60364-1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo: HG025K

Alimentación: 220 VCA - 50 Hz

Potencia de entrada: 2000 W

Temperatura máx. del aire: 300 °C - 550° C

Caudal máx. del aire: 250 - 550 L/min

Regulación de potencias: 2

KIT accesorios incluye: maleta rígida - 2 toberas deflectoras - 2 toberas reductoras - 3 herramientas raspadoras - 1 empuñadura porta herramientas - 1 espátula

PRESENTACIÓN

Esta pistola sopladora de aire caliente proporciona soluciones para las tareas que requieren el aporte de aire caliente. Se pueden hacer trabajos como el pegado de materiales plástico, calentamiento de materiales, remoción de pinturas, soldado, descongelamiento, contracción de termo-plásticos, colocación de aislaciones termo-contraíbles y toda aplicación en la cual se requiera calentar sin llegar a quemar.

Para obtener el mejor rendimiento de esta máquina hemos redactado el presente manual, que le pedimos lea atentamente y tenga en cuenta cada vez que vaya a utilizarla siguiendo al pie de la letra las normas de seguridad.

El presente **MANUAL DE USO - MANTENIMIENTO** es parte integrante de la pistola de calor. Tiene que conservarse con esmero y en un lugar seguro para poder consultarlo siempre que sea necesario. Si entrega la máquina a terceros, aconsejamos entregar también este manual.

IMPORTANTE

⚠ Si al desembalar la pistola de calor detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LA PONGA EN SERVICIO.**
Contrólela en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparada. Siga con atención las prescripciones de mantenimiento.

⚠ Antes de comenzar a operar la máquina, lea, preste atención y siga atentamente todas las instrucciones y advertencias que se encuentran en la máquina y en los manuales.

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto de la máquina.

Esta máquina no está destinada para ser usada por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas que deban ser supervisadas para que sea usada con seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen con la máquina.

Por favor, preste especial atención cuando vea el siguiente símbolo de advertencia:

⚠ WARNING - PRECAUCIÓN - ATENCIÓN

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de daño físico o peligro de muerte cuando las instrucciones no son seguidas estrictamente.

⚠ **POR RAZONES DE SEGURIDAD AQUELLOS QUE NO ESTEN FAMILIARIZADOS CON SU OPERACIÓN, NO DEBEN UTILIZARLA.**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Estas páginas le enseñarán sobre el uso seguro de la máquina. A menudo el usuario de esta pistola sopladora no tiene experiencia previa, no ha sido instruído correctamente o no ha leído el manual de instrucciones ni las instrucciones ubicadas en la unidad, antes de usarla por primera vez.

Mantenga despejada el área de trabajo y alejados a los espectadores y a los niños; una distracción puede ser causa de accidente.

USE SIEMPRE guantes.

USE la máquina sólo en un entorno seco. No exponga las herramientas a la lluvia o a condiciones de alta humedad.

USE SIEMPRE ropa de trabajo adecuada. **NO USE** ropa suelta, bufandas o collares que pudieran quedar sueltas al momento de usar la pistola de calor. Si tiene el cabello largo, áteselo o use un gorro protector para contenerlo.

MANTÉNGASE ALERTA. No opere la máquina bajo los efectos del alcohol, drogas o medicinas que puedan provocar sueño o afectar su habilidad para operarla con seguridad. Mire lo que está haciendo y use el sentido común.

NO FUERCE la herramienta ni la emplee para tareas para las que no está diseñada.

NO USE la máquina si el interruptor no puede volver a la posición de 'desconectado'. Su uso en estas circunstancias es peligroso. Una máquina dañada **NO DEBE SER USADA** y debe ser reparada a la brevedad.

DESCONECTE LA MÁQUINA DE LA RED ANTES DE EFECTUAR TAREAS DE MANTENIMIENTO, COLOCAR ACCESORIOS O GUARDARLA.

Controle posibles roturas, tornillos flojos o cualquier otra condición que pudiera afectar su uso seguro.

USE sólo los accesorios indicados por el fabricante; aquellos no indicados pueden tornar peligroso su uso. Use los accesorios de acuerdo con las instrucciones, tomando en cuenta las condiciones y el tipo de trabajo que está de acuerdo con la máquina.

NO USE la máquina en ambientes explosivos o en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que podrían inflamarlos.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Verifique que el voltaje de alimentación coincida con las especificaciones de la chapa de identificación. El toma debe contar con la puesta a tierra correspondiente. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.**

Por razones de seguridad, utilice **SIEMPRE** la máquina en circuitos de alimentación que posean un **DISYUNTOR DIFERENCIAL** para una corriente de fuga interior a 30 mA, de acuerdo a la norma.

No substituya la ficha polarizada original por otra de diferente tipo. **PELIGRO PARA SU SEGURIDAD Y LA DE LOS DEMÁS.**

Evite el contacto de su cuerpo con estructuras metálicas puestas a tierra (como cañerías, radiadores, estanterías o refrigeradores, etc), pues incrementan el riesgo de recibir un golpe eléctrico.

Las herramientas con toma a tierra deben conectarse a un tomacorriente con la toma a tierra debidamente instalada. **NUNCA** anule la conexión a tierra, ni use adaptadores que la anulen.

Proteja el cable de alimentación del calor, aceites, bordes afilados o partes en movimiento. Colóquelo de tal forma que al trabajar no moleste ni corra riesgo de deterioro. Use cables de prolongación aprobados para uso en exteriores y que posean su correspondiente puesta a tierra. Detenga el trabajo si el cable resultara dañado y no vuelva a usar la máquina hasta que sea reemplazado.

NO ABUSE del cable de alimentación. **NUNCA** transporte la máquina colgando del cable, ni tire del cordón para desconectarla.

NO toque el enchufe ni el tomacorriente con las manos mojadas. **NO** exponga el taladro a la lluvia o a condiciones de alta humedad. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.**

Si utiliza un cable de prolongación recuerde que este debe tener el calibre adecuado al consumo de la máquina y a su largo. Su sección debe ser proporcional a su longitud: a mayor prolongación, mayor deberá ser la sección del cable.
Para cables de 1,5 mm^2 no más de 30 m.

USE ÚNICAMENTE prolongaciones que posean su correspondiente puesta a tierra. **NO USE CABLES REPARADOS o AÑADIDOS.**

Revise periódicamente el cable de alimentación en busca de daños en la aislación y llévelo a un **CENTRO de SERVICIOS AUTORIZADO** para su reparación o reemplazo en caso de estar dañado.

Si la máquina queda almacenada por largo tiempo o se humedece accidentalmente, se debe medir con un megómetro de 500V, que la resistencia de aislación no sea inferior a 7MΩ, **SI FUERA INFERIOR DEBE SER SECADA HASTA LOGRAR ESA LECTURA MÍNIMA**.

SEGURIDAD PERSONAL

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES.
Cerciórese de que toda persona que use la máquina haya leído, comprendido y respete las instrucciones de seguridad.

Además de las normas de seguridad presentes en este manual, debe respetar las normas aplicables en su país.

Solamente deben usar la máquina las personas mayores de 18 años entrenadas en su uso y que tengan conocimiento de sus peligros.

La máquina debe estar en perfectas condiciones de uso y cualquier defecto que presente se debe solucionar antes de volver a usarla.

Siga todas las instrucciones y advertencias colocadas en la máquina. Estas instrucciones deben permanecer siempre legibles.

Prevéngase de arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de enchufar la máquina.

No coloque el dedo sobre el gatillo al levantarla o transportarla.

Evite trabajar en posiciones inestables. Manténgase firme y en posición estable y segura.

Después de usar la máquina, guárdela en un lugar seco, fuera del alcance de los niños.

Todas las personas que usen el equipo deberán aprender la diferencia entre el uso apropiado y seguro de la unidad y lo que significan las prácticas de uso inseguras y peligrosas de la misma.

EL USO INAPROPIADO DEL EQUIPO PUEDE RESULTAR EXTREMADAMENTE PELIGROSO PARA EL OPERADOR, PARA LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTREN ALREDEDOR E INCLUSO PARA EL EQUIPO MISMO.

MEDIDAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

Esta pistola de calor funciona a temperaturas entre los 300 °C y los 550 °C sin ninguna señal visible que lo indique.

Tenga cuidado porque el aire caliente puede producir quemaduras.

NO TOQUE la boquilla mientras la máquina está en funcionamiento porque el calor de la misma puede ocasionar quemaduras.

Si no se utiliza con cuidado se puede incendiar la máquina.

NO UTILICE la máquina por demasiado tiempo en un mismo lugar.

Tenga cuidado en las zonas donde se encuentran almacenados productos inflamables. Recuerde que el calor puede afectar a determinados materiales inflamables que están fuera de la vista.

NUNCA UTILICE el aparato en zonas potencialmente explosivas.

NUNCA UTILICE el aparato en condiciones de humedad.

NUNCA UTILICE el aparato como secador de pelo.

NUNCA DIRIJA el chorro de aire caliente hacia usted ni hacia los demás para secar prendas de ropa ni calzado.

NUNCA DIRIJA el chorro de aire caliente hacia el cableado eléctrico ni hacia los enchufes de corriente porque hay riesgo de descarga eléctrica.

NO BLOQUEE en ningún caso la salida de aire porque hay riesgo de que el aparato se queme.

NO PIERDA de vista el aparato mientras está encendido.

Coloque el aparato sobre una mesa después de usarlo y no lo guarde hasta que se haya enfriado.

NUNCA DEJE NI ALMACENE el aparato al aire libre.

Las pistolas de calor **NO DEBEN SER USADAS** por niños ni adultos inexpertos.

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Esta pistola de calor ha sido diseñada para calentar materiales en aplicaciones específicas sin llegar a quemarlos.

1 Interruptor de encendido/apagado
2 Toma de aire
3 Tobera de salida
4 Cable
5 Tomas de aire laterales

CONTENIDO DE LA CAJA

1 Pistola de calor
Maletín rígido
2 Toberas deflectoras
2 Toberas reductoras
3 Herramientas raspadoras
1 Empuñadura porta herramientas
1 Espátula
Manual de uso y garantía

USO

La pistola de aire caliente ha sido diseñada para las siguientes funciones:

- Eliminación de residuos de pintura en madera, metal y materiales sintéticos.
- Eliminación de etiquetas autoadhesivas.
- Fijación de rótulos de PVC.
- Moldeo de materiales a baja temperatura, incluso acrílico y acrilato de metilo.
- Fusión de productos sintéticos tales como materiales y láminas con una capa de PVC.
- Entubado de contracción.
- Calentamiento de empalmes y curvado de tuberías.
- Reparación de esquíes, tablas de surf y equipos deportivos similares.

INSTRUCCIONES DE USO

Primero oriente la boquilla del aparato hacia la pieza de trabajo. Luego, caliente el material algunos segundos antes de trabajar con él.

Para que consiga los mejores resultados le recomendamos probar el aparato previamente en una pequeña parte de la pieza de trabajo.

APAGADO Y ENCENDIDO

El aparato se puede encender en dos posiciones de temperatura diferentes:

- Para encenderla en la posición de temperatura más baja, coloque el interruptor en 'I'.
- Para encenderla en la posición de temperatura más alta, coloque el interruptor en 'II'.

Para apagar el aparato, ponga el interruptor en 'O'.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

La máquina no requiere ningún mantenimiento especial.

Limpie regularmente las ranuras de ventilación.

MEDIO AMBIENTE

En caso de que, después de un largo uso fuera necesario remplazar esta máquina, **NO LA PONGA ENTRE LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS**. Deshágase de ella de una forma que resulte segura para el medio ambiente.

IMPORTANTE

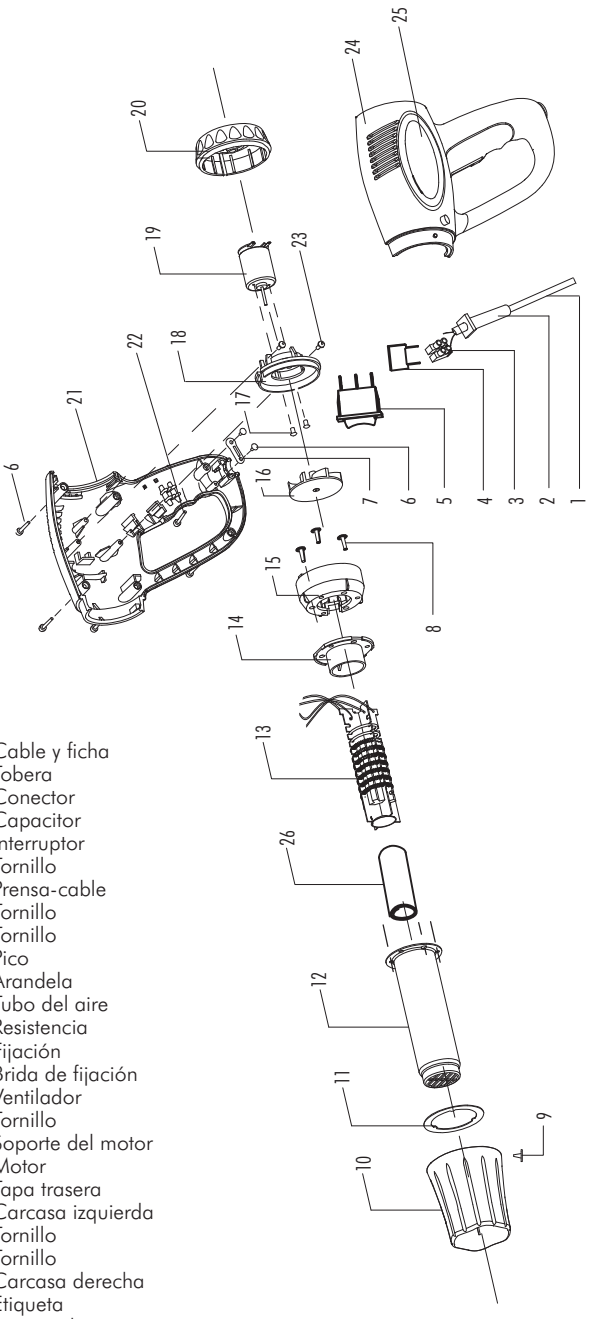
La no observancia de estas recomendaciones implica la pérdida de la garantía, por uso indebido.

Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.

GARANTÍA

Por favor, vea el **CERTIFICADO DE GARANTÍA** adjunto para ver **PLAZOS Y CONDICIONES**. **USE ÚNICAMENTE REPUESTOS ORIGINALES.**

DESPIECE Y LISTADO DE PARTES



1 Cable y ficha
2 Tobera
3 Conector
4 Capacitor
5 Interruptor
6 Tornillo
7 Prensa-cable
8 Tornillo
9 Tornillo
10 Pico
11 Arandela
12 Tubo del aire
13 Resistencia
14 Fijación
15 Brida de fijación
16 Ventilador
17 Tornillo
18 Soporte del motor
19 Motor
20 Tapa trasera
21 Carcasa izquierda
22 Tornillo
23 Tornillo
24 Carcasa derecha
25 Etiqueta
26 Lámina de mica

GARANTÍA

GRUPOSIMPA S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de **6 (seis) meses,** contado desde la fecha de compra asentada en esta garantía y acompañada de la factura de compra.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Las herramientas eléctricas están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.

2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los **Servicios Mecánicos Oficiales** contra la presentación de este **Certificado de Garantía** y la factura de compra.

3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros **Servicios Mecánicos Oficiales**. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Mecánico más cercano, quedarán a cargo del importador los gastos de transporte, seguros y cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo. Previamente deberá comunicarse con nuestro Servicio Central: **(011) 4708-3400 (conmutador)**, a los efectos de coordinar el traslado.

4. Efectuado el pedido de Garantía, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.

5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, será de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.

2. Este producto sólo deberá ser conectado a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de la máquina.

3. Conserve este **Certificado de Garantía**, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

NO ESTAN INCLUÍDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la máquina.

2. Instalaciones eléctricas deficientes.

3. Conexión de la máquina en voltajes inadecuados.

4. Desgaste natural de las piezas.

5. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua, y los daños ocasionados por el funcionamiento en seco.

6. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.

7. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diesel, combustible de mala calidad.

Consulte la nómina de **Servicios Técnicos Autorizados** en nuestro Departamento de Atención al Cliente:
(011) 4708-3400 (conmutador)
o en nuestra página web:
www.gammaherramientas.com.ar

MODELO

.....

FECHA DE COMPRA

.....

DIRECCIÓN

.....

.....

COMERCIO VENDEDOR

(sello de la casa)

Nº SERIE

.....

Artículo HG025K

IMPORTANTE

Los esquemas, dibujos e imágenes son sólo orientativos.
Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.
La no observancia de estas recomendaciones implica pérdida de garantía, por uso indebido.

Importa, garantiza y distribuye:

GRUPO SIMPA S.A.

Nº de Importador 30-62832360-3
Atención al Cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)

Síguenos en:

/GammaHerramientas @GammaArg

www.gammaherramientas.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA: CHINA